II	ndex	of C	laims	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
09/475,963	BUIS ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Matthew J. Ludwig	2178	

Rejected	-	(Through r Cance
Allowed	÷	Restric

_	(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected
÷	Restricted	1	Interference

d	A	Appeal
е	0	Objected

		1	Det-										ina 1	Date								
Cla	ım	Date						Date Claim							m Date							
Final	Original	11/27/20	0									Final	Original									
	1												51									
	2												52									
	3												53									
	4												54									
	5												55									
	5 6												56									
-	7												57									
	8												58									_
	9												59									
	10	1											60									
	11	V											61									
	12	1											62									_
	13	1											63									
	14	1											64									_
	15	1											65									
	16	1				•							66									
	17	П											67									
	18	П	П			,							68									
	19	П			Г	Ò							69									
	20	П											70									
	21		-				Г				l		71									
-	22												72									
_	23												73						Г			
	24	1									1		74									
	25					$\vdash$				Г			75									
	26	1											76							_		
	27	1						_					77									
	28	1					Г	_					78								_	
-	29	1	_		Т								79									
	30	1		┢	$\vdash$				_	_	1		80									
	31	V	_		$\vdash$	$\vdash$					ĺ		81				-					
	32	Ť	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		1	m		<del>                                     </del>	1	<del>.                                      </del>	82	Г	П					Г		
	33	H	H					$\vdash$		Т	1		83	$\vdash$	Г	$\overline{}$			Г			
	34	T	$\vdash$			T		_	_		1		84	-			$\vdash$		I			
	35	1	T			$\vdash$	Г	$\vdash$	Г		1		85		Г		Г	T				
	36		$\vdash$		П	T	T			Т	1		86	<u> </u>					Г			
	37		_	$\vdash$	T		T			П	1		87	_	Ι-							
	38		$\vdash$	Н	<del>                                     </del>		T	<b> </b>			1		88		Г		Γ	1	Г			
	39	T	T	$\vdash$	T		1				1		89	1	Г		$\vdash$	Ι-			Г	
	40	$\vdash$	t	1-	$\vdash$		$\vdash$		t	1	1		90	T	Г		Г		1		Г	
-	41	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	Т		İ —	<del>                                     </del>		1		91		$\vdash$		Г	Г	Т			Г
	42		<u> </u>		<del> </del>	<del>                                     </del>		$\vdash$	T	$\vdash$	1		92		<u> </u>		Г	Г	Ι-	_	$\vdash$	Г
	43	$\top$	<del>                                     </del>		T	Н	$\vdash$	1	<del>                                     </del>		1		93	Г	$\vdash$			1	Г	T		
	44	<del> </del>	t	$\vdash$	T	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	t	$\vdash$	1	$\vdash$	94	1	1	<del>                                     </del>	<u> </u>	Г		T	$\vdash$	Т
	45	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$t^-$	-	$\vdash$	1	<u> </u>	95		Ι-	<del> </del>	广		$\vdash$		_	
	46	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	1	<u> </u>	96	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	1		
	47	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	<del> </del>	97	H	<u> </u>	<del>                                     </del>	$\vdash$		<del>                                     </del>	Ι-	$\vdash$	
	48	-	-	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	╁╌	1	<u> </u>	98	┢		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1-	t —		$\vdash$
	49	$\vdash$	-	$\vdash$	┼	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	1	<del></del>	99	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	50	+-	-	╁╌	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-	1	<del> </del>	100	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	-	$\vdash$	H
	, 50	1	1		1.		1	1		1	ı		1.00	1	1			1	1	1		

Claim         Date           Tell Do         Tell Do           101         102           103         104           105         106           107         108           109         110           111         112           113         114           115         116           117         118           119         120           121         122           123         124           125         126           127         128           129         130           131         132           133         134           135         136           137         138           139         140           141         142           143         144           144         145           146         147           148         149           150         150	Ci	aim	Date									
101	Cit		$\neg$			_		_	$\neg$		$\dashv$	
101	_	a										
101	Па	g.		ı								
101	iΞ	Ě										
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149											- 1	
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149		101										
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149		102				_			$\neg$	$\neg$		
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		102			_			$\vdash$	-	$\dashv$		
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149		103	_	_	_	_		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149		104	-	_	_		_	-	-	_	_	
107         108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		105							_	_		
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		106									Ш	
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		107									Ш	
109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149		108										
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		109										
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		110			_	_			_		$\neg$	
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	Н	$\vdash$		$\dashv$	
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		440	$\vdash$	_	_	$\vdash$		Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112	Щ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	_		Щ	
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113	Ш		_	<u> </u>	<u> </u>	Ш				
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114										
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115			L	L	LĪ					
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116										
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117			Т						$\Box$	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118	H	$\vdash$					-		$\vdash$	
120 121 122 123 124 125 126 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110		_			_				Н	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119	_	-			<u> </u>	_			Н	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120		_		ļ	<u> </u>	_			-	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121			_	<u>_</u>						
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122					L.					
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123										
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124				Г						
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125										
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126	_		$\vdash$	_		_	_		Н	
128		127	┢╌			┢	<u> </u>	-			H	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	H	-	-	-				_	$\vdash \vdash$	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	<u> </u>	_		⊢	⊢	_	_	-	Н	
131		129	_			_	一	_	_	_	Ш	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	<u>_</u>	_		<u></u>	<u>L</u>	ᆫ	_	_	Ш	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131	_							l	Ш	
133		132			1	_	L	L		L	$\Box$	
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133					Г		Г			
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	Ι	Г	T-	П	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_	135	1	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	_	Н	Н	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	126	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	Н	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	-	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	├-	<del> </del>	$\vdash\vdash$	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		13/	<u> </u>	$\vdash$	-	├	├-	├-	Ŀ	├—	$\vdash \vdash$	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	ļ	<b>L</b>	<b> </b>	$\vdash$	<b>!</b>	_	<u> </u>	Ь.	Ш	
141		139	L	<u></u>	<u> </u>	上	ŀ	_	匚	<u> </u>	Щ	
141		140	L	L		L	L	L	L.	L	$oxed{oxed}$	
142			Γ						Ι_	_		
143				Г		Г	Π	Π		Γ	П	
144		143	T	✝	T	T	Τ	Т		Ι-	П	
145	<del></del>		$\vdash$	┢	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$		1	$\vdash \vdash$	
146	<u> </u>	144	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н	
147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			<b>├</b>	<del> </del>	├-	-	├	-	-	<b>!</b> —	$\vdash$	
148 149			<u> </u>		<u> </u>	↓_	<del> </del>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
149			$oxed{oxed}$	_		L_	1_	L	$ldsymbol{ld}}}}}}$		Ш	
149	L		L	L		L.	L	L	L	L		
											П	
			1		Γ	Т						
				-			-	_	—			